

## Editorial Board

- Américo Campos Filho  
(Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil)
- José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa  
(Editor, UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)
- Romildo Dias Toledo Filho  
(Editor, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brazil)
- Antonio Carlos R. Laranjeiras  
(ACR Laranjeiras, Salvador, BA, Brazil)
- Bernardo Horowitz  
(UFPE, Recife, PE, Brazil)
- Denise C. C. Dal Molin  
(Former Editor, UFRGS,  
Porto Alegre, RS, Brazil)
- Emil de Souza Sánchez Filho  
(UFF, Rio de Janeiro, RJ, Brazil)
- Geraldo Cechella Isaia  
(UFMS, Santa Maria, RS, Brazil)
- Gonzalo Ruiz  
(UCLM, Ciudad Real, Spain)
- Guilherme Sales Melo  
(Former Editor, UnB, Brasília, DF, Brazil)
- Ivo José Padaratz  
(UFSC, Florianópolis, SC, Brazil)
- Joaquim Figueiras  
(FEUP, Porto, Portugal)
- José Marcio Fonseca Calixto  
(UFMG, Belo Horizonte, MG, Brazil)
- Luiz Carlos Pinto da Silva Filho  
(Former Editor, UFRGS, Porto Alegre, RS,  
Brazil)
- Mounir Khalil El Debs  
(USP, São Carlos, SP, Brazil)
- Nicole Pagan Hasparyk  
(Former Editor, FURNAS,  
Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Osvaldo Luís Manzoli  
(UNESP, Bauru, SP, Brazil)
- Paulo Helene  
(Former Editor, USP, São Paulo, SP, Brazil)
- Paulo Monteiro  
(Berkeley, University of California,  
Berkeley, CA, USA )
- P.K. Mehta  
(Berkeley, University of California,  
Berkeley, CA, USA )
- Pedro Castro Borges  
(CINVESTAV, México, D.F., México)
- Ronaldo Barros Gomes  
(UFG, Goiânia, GO, Brazil)
- Rubens Machado Bittencourt  
(Former Editor, FURNAS,  
Aparecida de Goiânia, GO, Brazil)
- Túlio Nogueira Bittencourt  
(Former Editor, USP,  
São Paulo, SP, Brazil)
- Vladimir Antonio Paulon  
(UNICAMP, Campinas, SP, Brazil)

## Reviewers

Reviewers are selected by the Editors among the IBRACON members with recognized competence in the specific field of each contribution. They are acknowledged at the end of each volume.

We are now releasing the June 2013 issue of IBRACON Structures and Materials Journal (Volume 6, Number 3). This issue contains eight articles on remarkable topics of concrete materials and structures. The flexibility modeling of reinforced concrete frame joints is the topic for the first article. The second article discusses numerical and experimental study of a waffle slab designed to serve as a tennis court floor. The next article addresses the evaluation of nonconventional concrete hollow blocks by destructive and non-destructive testing. The fourth article draws on the influential factors on the rheological behavior of adhesive mortar available in the market. An Image-based method for monitoring of crack opening on masonry and concrete using mobile platform is presented in the fifth article.

The sixth article presents a numerical analysis of two-pile caps with embedded sockets, subject to eccentric compression. The seventh article describes an application of photogrammetry in the analysis of plastic rotation and tension stiffening effect in beams. The issue closes with an article on a numerical approach of the bond stress behavior of steel bars embedded in self-compacting concrete and in ordinary concrete using beam models

We acknowledge the authors' and reviewers' contribution to this issue.

### **Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa, and Romildo Dias Toledo Filho** *Editors*

Estamos publicando o número de junho de 2013 da Revista IBRACON de Estruturas e Materiais (Volume 6, Número 3). Este número tem oito artigos sobre temas importantes de materiais e estruturas de concreto. A modelagem da flexibilidade de nós de pórticos de concreto é o tema do primeiro artigo.

O segundo artigo apresenta um estudo numérico e experimental de uma laje nervurada projetada como piso de uma quadra de tênis. O artigo seguinte aborda a avaliação de blocos vazados não convencionais de concreto por meio de ensaios destrutivos e não-destrutivos. O quarto artigo trata dos fatores que influenciam o comportamento reológico de argamassas colantes disponíveis no mercado. Um método com base em imagem para o monitoramento da abertura de fissuras em alvenaria e concreto usando plataforma móvel é apresentado no quinto artigo. O sexto artigo apresenta modelagem numérica de blocos sobre duas estacas com cálices embutidos, submetidos a compressão excêntrica. No sétimo artigo uma aplicação de fotogrametria é apresentada para a análise de rotação plástica e da contribuição do concreto entre fissuras para o aumento da rigidez à flexão (tension stiffening effect). O número se completa com um artigo sobre modelagem numérica, utilizando modelos de vigas, para estudar o comportamento da tensão de aderência entre barras de aço e concretos auto-adensável e convencional.

Agradecemos aos autores e revisores por sua contribuição a este número.

### **Américo Campos Filho, José Luiz Antunes de Oliveira e Sousa e Romildo Dias Toledo Filho** *Editores*